(19) 世界知的所有権機関 国際事務局





(43) 国際公開日 2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/031993 A1

(51) 国際特許分類7:

H04B 1/04, H03F 1/32

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013683

(22) 国際出願日:

2004年9月17日(17.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

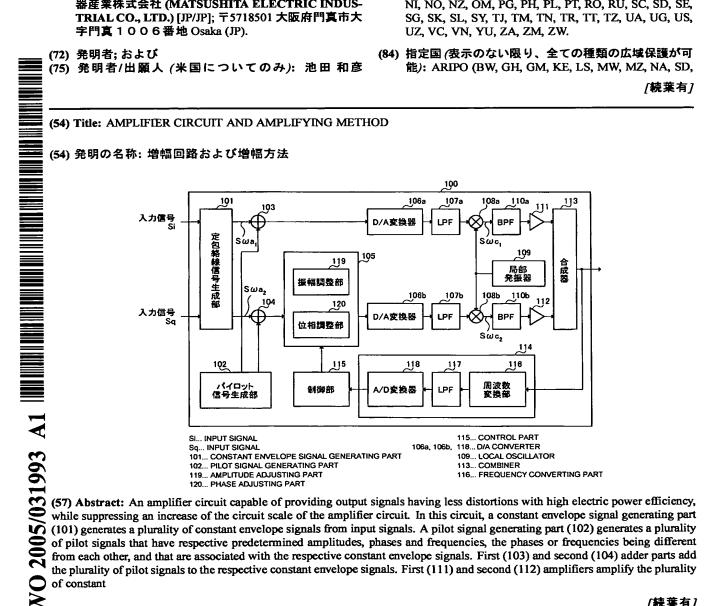
(30) 優先権データ:

特願2003-333490 2003 年9 月25 日 (25.09.2003)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1006番地 Osaka (JP).

(IKEDA, Kazuhiko). 泉貴志 (IZUMI, Takashi). 榎貴 志 (ENOKI, Takashi).

- (74) 代理人: 鷲田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1新都市センタービ ル5階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.



of constant

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類: — 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。

envelope signals to which the respective pilot signals have been added. The vector adjusting part (105) corrects the amplitudes or phases of any ones of the constant envelope signals by use of signal components included in the amplified constant envelope signals and equivalent to the pilot signals.

(57) 要約: 増幅回路の回路規模の増大を抑制しつつ、高い電力効率で歪みの少ない出力信号を得ることができる増幅回路。この回路において、定包絡線信号精製部(101)は、入力信号から複数の定包絡線信号を生成する。パイロット信号生成部(102)は、所定の振幅、所定の位相および所定の周波数をそれぞれ有する複数のパイロット信号であって、前記位相または前記周波数が互いに異なる複数のパイロット信号を、生成された複数の定包絡線信号にそれぞれ対応付けて生成する。第1加算部(103)および第2加算部(104)は、当該複数のパイロット信号を、生成された複数の定包絡線信号にそれぞれ加算する。第1増幅器(111)および第2増幅器(112)は、当該複数のパイロット信号を加算された複数の定包絡線信号を増幅する。ベクトル調整部(105)は、増幅された複数の定包絡線信号に含まれ且つ当該複数のパイロット信号に相当する信号成分を用いて、生成された複数の定包絡線信号のいずれかの振幅または位相を補正する。